



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

21 Mai 2020

Încep lucrările de alimentare cu apă și canalizare în Orașul Jibou și satele învecinate

Azi 21 Mai 2020 la sediul Primăriei Jibou a fost semnat contractul de lucrări “*Extinderea și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Jibou și extinderea alimentării cu apă în zona Someș Odorhei-Năpradea*”, derulat de Compania de Apă Someș S.A., în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare - POIM 2014-2020.

Acest contract are o valoare de 43.764.386,77 lei fără TVA, cu o durată de execuție de 24 luni. Lucrările vor viza extinderea și reabilitarea rețelei de distribuție a apei pe 19 străzi, pe o lungime de 58 km cu 1237 bransamente precum și extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare pe o lungime de 18 km cu 1024 de racorduri pe 42 de străzi.

Lucrările la infrastructura de apă și canalizare propuse se vor executa pe raza Unităților Administrativ Teritoriale din orașul Jibou și localitățile Husia, Noțig, Someș Guruslău, Traniș, Brebi, Jac, Năpradea, Sălățiș și Someș Odorhei.

Contractul de lucrări pentru Jibou, ca de altfel întregul Proiect Regional din cadrul POIM 2014 – 2020 va contribui semnificativ la dezvoltarea socio-economică a ariei deservite de Compania de Apă Someș S.A., la asigurarea unui nivel îmbunătățit de sănătate și confort pentru populație în condiții de siguranță, la reducerea poluării mediului prin eliminarea descărcării apei uzate neepurate sau insuficient epurate, la reducerea costurilor prin eficientizarea operării precum și la eliminarea vulnerabilităților prezente în particular ale sistemelor alimentate din surse locale, susceptibile a fi afectate de fenomenele extreme ce însoțesc schimbările climatice.

Reamintim că “*Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj, în perioada 2014-2020*” în ansamblul lui are o valoare totală de 355.636.401 EUR (fără TVA).

Finanțarea investiției se face astfel: 92,18% din fonduri publice nerambursabile, din care 85% Fondul de Coeziune al Uniunii Europene, 13% bugetul de stat și 2% bugete locale. Un credit bancar de 7,82% va fi asumat de Compania de Apă Someș S.A. pentru cofinanțarea Proiectului.

Obiectivul general al proiectului vizează îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj prin extinderea și dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății populației în localități care au peste 50 de locuitori și asigurarea colectării și epurării apelor uzate pentru aglomerările mai mari de 2.000 l.e. pentru conformarea cu cerințele directivelor europene privind calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/CE) și epurarea apelor uzate (Directiva 91/271/EEC).

Biroul Relații Publice și Mass-Media

www.casomes.ro ; E-mail: cassa@casomes.ro

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020



FIȘA TEHNICĂ A INVESTIȚIEI

Obiectivul de investiții: CL9 - Extinderea și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Jibou și extinderea alimentării cu apă în zona Someș Odorhei - Năpradea

Beneficiar/Entitate contractantă: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

Antreprenor: Ludwig Pfeiffer SRL

Amplasament: Amplasamentele propriu-zise ale lucrarilor se afla pe raza Unitatilor Administrative Teritoriale: Jibou, Năpradea, Sălățiș, Creaca și Someș Guruslău:

- UAT Jibou: include lucrari in orașul Jibou și în localitatea Husia,
- UAT Sălățiș: include lucrari in localitatea Salatiș si Noțiș.
- UAT Năpradea: include lucrari in localitatile Napradea, Someș Guruslău și Traniș,
- UAT Creaca: include lucrari in localitatea Brebi(aductiune de la Jac).
- UAT Someș Odorhei

Valoarea lucrarilor: 43.764.386,77 Lei, fara TVA

Durata de execuție: 24 luni

Perioada de garanție: 36 luni

Finanțarea investiției: Finatarea investitiei se face astfel: 92,18% din fonduri publice nerambursabile, din care 85% Fondul de Coeziune, 13% bugetul de stat, 2% bugete locale. Un credit bancar de 7,82% va fi asumat de Compania de Apa Someș S.A. pentru cofinantarea Proiectului.

I. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Contractul pentru executia lucrarilor de extindere si reabilitare a retelelor de alimentare cu apa si canalizare in orașul Jibou si alimentare cu apa potabila in zona Năpradea-Sălățiș este implementat in cadrul Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa si Apa Uzata din Judetele Cluj si Salaj, in perioada 2014 – 2020.

Proiectul de investiții se încadrează în obiectivele Axei Prioritare nr. 3 „Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor” ale Programului Operațional Infrastructura Mare pentru perioada 2014-2020 și raspunde obligațiilor asumate prin Tratatul de Aderare al României la Uniunea Europeană și conformarea cu cerințele Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman și Directivei nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate.

Obiectivul specific 3.2 ”Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației” al Axei Prioritare nr. 3 promovează acțiuni care contribuie la îndeplinirea priorităților din Tratatul de Aderare pentru sectorul de apă și apă uzată, și care reprezintă continuarea strategiilor anterioare, finanțate prin ISPA și POS Mediu 2007-2013, respectiv prin îndeplinirea obligațiilor privind colectarea și tratarea apei uzate în aglomerările cu peste 2000 l.e.

Una din acțiunile propuse pentru atingerea acestui obiectiv specific se referă la proiecte integrate de apă și apă uzată (noi și fazate), cu următoarele tipuri de subacțiuni:

- Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treaptă terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10.000 l.e.;
- Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;
- Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile;
- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;
- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale.

Implementarea proiectului va conduce la îmbunătățirea calității și accesului la infrastructura de apă în județul Cluj și Sălaj, prin furnizarea unor servicii de alimentare cu apă și evacuare ape uzate în concordanță cu practicile și politicile UE prin:

- Asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, la tarife accesibile;
- Asigurarea calității corespunzătoare a apei potabile în toate aglomerările;
- Îmbunătățirea calității cursurilor de apă;
- Îmbunătățirea managementului nămolului provenit de la tratarea apei și apei uzate;
- Crearea de structuri inovatoare și eficiente pentru managementul apei.

II. DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Lucrarile de investitii cuprinse in pachetul de lucrari „CL 9 - Extinderea și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Jibou și extinderea alimentării cu apă în zona Someș Odorhei - Năpradea” au fost grupate in 10 Obiecte de lucrari, dupa cum urmeaza :

Nr. Obiect	Denumire obiect de investitii
Obiect 1	Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Jibou
Obiect 2	Extinderea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Jibou
Obiect 3	Reabilitarea rețelelor de canalizare menajera în orașul Jibou
Obiect 4	Extinderea rețelelor de canalizare menajera în orașul Jibou
Obiect 5	Extinderea reț.racord de distrib. apă în UAT Jibou loc.Husia și Jibou
Obiect 6	Extinderea rețelelor de alimentare cu apa în UAT Sălățiș
Obiect 7	Extindere rețelelor de alimentare cu apa UAT Năpradea
Obiect 8	Extinderea reț.racord de distrib. apă în UAT Creaca
Obiect 9	Extinderea reț.racord de distrib. apă în UAT Someș Odorhei
Obiect 10	Ramificatia Someș Odorhei – Năpradea

Lucrarile la infrastructura de apa propuse, care fac obiectul contractului, apartin de sub-sistemul Jibou, respectiv in orașul Jibou.

Deficiențele sub-sistemului de alimentare cu apa la nivelul orașului Jibou:

- a) Grad de acoperire insuficient;
- Avarii la rețele de distribuție, hidranți și branșamente;
- Intreruperi în furnizarea serviciului.

Lucrarile la infrastructura de canalizare propuse, care fac obiectul contractului, apartin de sub-sistemul Jibou, respectiv in orașul Jibou.

Deficiențele sistemului de canalizare la nivelul orașului Jibou:

- Grad de acoperire insuficient ;
- Capacitate insuficienta;
- Infiltratii (estimat) 45% / exfiltratii in /din rețeaua de canalizare
- Incidente

Scopul Lucrarilor

Prin realizarea investitiilor propuse in cadrul proiectului se asteapta rezolvarea deficientelor existente in vederea asigurarii urmatoarelor conditii:

- Imbunatatirea calitatii apei potabile, protectia sanatatii publice si a mediului inconjurator;
- Cresterea gradului de acoperire a serviciilor de alimentare cu apa in localitatile proiectului;
- Cresterea gradului de acoperire a serviciilor de canalizare in municipiul Dej;
- Reducerea numarului de avarii si intreruperi ale sistemului, reducerea pierderilor in retelele de apa;
- Reducerea infiltratiilor/exfiltratiilor in/din reseaua de canalizare;
- Imbunatatirea structurii de management a serviciilor de apa si canalizare.

III. LUCRĂRILE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ SI CANALIZARE

Lucrarile propuse in cadrul proiectului sunt:

ALIMENTARE CU APA:

Extinderea si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in oraşul Jibou:

Extinderea retelelor de alimentare cu apa va cuprinde urmatoarele tipuri de lucrari:

- Realizarea unei aductiuni (conductă de racord) din fontă ductilă De=200 mm, Pn =20 bari, L=155 m, care sa deserveasca rezervoarele existente din oraşul Jibou din sistemul de Aducţiune nou proiectată Cluj – Sălaj.
- Retea de distributie nouă din PEID PE 100 RC, cu conducte având diametre De 63 mm÷110 mm pe o lungime totală de **7383 m**, si bransamente la consumatori.
- Montare /realizare camine de vane complet echipate;
- Executie hidranti subterani pentru stingere incendiu pe retelele noi de apa.
- Realizarea unei aductiuni (conductă de racord) din fontă ductila De=63 mm, Pn =16 bari, având lungimea **L= 80 m** care sa deserveasca localitatea Husia din UAT Jibou, din Ramificația Someș Odorhei – Năpradea (aducţiune secundară).

Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa va cuprinde urmatoarele tipuri de lucrari:

- Reabilitare/inlocuire retea de distributie din PEID PE 100 RC, cu conducte De 63 mm÷110 mm pe o lungime totala de **1127 m** si bransamente la consumatori
- Montare /realizare camine de vane complet echipate;
- Executie hidranti subterani pentru stingere incendiu pe retelele reabilite.
- Inlocuirea bransamentelor pe strazile Stejarilor, Nucului, Trandafirilor, Progresului, Agrijului, Salcânilor

Reabilitarea gospodariei de apa si implicit si rezervoarele de 2500mc.

Realizarea sistemului de alimentare cu apa in comuna Sălăţig va cuprinde urmatoarele tipuri de lucrari:

- Realizarea unei aductiuni (conductă de racord) din PEID PE100RC De=90 mm, Pn =10 bari, având lungimea L= 104 m care sa deservească localitatea Noţig din UAT Sălăţig, din aducţiunea principală Tronson 3 – Bălan – Cehu Silvaniei. Sistemul nou proiectat de alimentare cu apă al localităţii Noţig va asigura apa potabilă către consumatori, reţeaua de distribuţie fiind alimentată din rezervorul V=200mc nou proiectat in localitatea Noţig, care va deservi şi localitatea Nadiş (UAT Cehu Silvaniei).
- Realizarea unei gospodarii de apa in localitatea Noţig (rezervor de inmagazinare – 200 mc, statie de clorinare cu hipoclorit, dotari).
- Montarea/realizarea caminelor de vane complet echipate.
- Realizarea retelei de distributie a apei potabile din PEID PE100RC, De 63 mm şi 110 mm, pe o lungime de 8464 m pentru localitatea Noţig si bransamente la consumatori

Extinderea retelelor de alimentare cu apa in UAT Năpradea va cuprinde următoarele tipuri de lucrări

- Realizarea unei aductiuni (conductă de racord) din PEID PE 100 RC, PN10 De=125 mm, Pn =20 bari, având lungimea L= 11658 m care sa deserveasca localitatile Someș Guruslău și Traniș din UAT Năpradea, din Ramificația (aducţiune secundară) Someș Odorhei - Năpradea
- Realizarea unei gospodarii de apa in localitatea Someș Guruslău (rezervor de inmagazinare – 100 mc, statie de clorinare cu hipoclorit, dotari).
- Realizarea retelei de distributie a apei potabile in Someș Guruslău, din PEID PE100RC, De 63 mm și 110 mm, pe o lungime de 6224 m.

- Realizarea rețelei de distribuție a apei potabile în Traniș, din PEID PE100RC, De 63 mm și 110 mm, pe o lungime de 6452 m.

Extinderea rețelelor de alimentare cu apă în UAT Creaca va cuprinde următoarele tipuri de lucrări

- Realizarea unei aducțiuni (conductă de racord) din PEID PE100RC De=110 mm, Pn =20 bari, având lungimea L= 2135 m care să deservească localitatea Brebi din UAT Creaca, din Aducțiunea principală Tronson 1 Cluj-Zalău.
- Realizarea unei aducțiuni (conductă de racord) din PEID PE100RC De=110 mm, Pn =20 bari, având lungimea L= 5280 m care să deservească localitatea Jac din UAT Creaca, din Aducțiunea principală Tronson 1 Cluj-Zalău.

Extinderea rețelelor de alimentare cu apă în UAT Someș Odorhei va cuprinde următoarele tipuri de lucrări

- Realizarea unei aducțiuni (conductă de racord) din PEID PE100RC De=110 mm, Pn =20 bari, având lungimea L= 90 m care să deservească localitatea Someș Odorhei din UAT Someș Odorhei, din aducțiunea principală Tronson 3 – Bălan – Cehu Silvaniei.

EVACUARE APE UZATE:

Extinderea și reabilitarea sistemului de canalizare în orașul Jibou:

Extinderea sistemului de canalizare va cuprinde următoarele tipuri de lucrări:

- Extinderea sistemului de canalizare cu conducte PVC-U compact SN8 De250mm și De315mm pe o lungime de 14137 m și realizarea de racorduri la consumatori.
- Montarea / realizarea de cămine de vizitare
- Realizarea a 10 stații de pompare ape uzate
- Realizarea de refulare pentru noile stații de pompare apă uzată, având o lungime totală L= 2770 m.

Reabilitarea sistemului de canalizare va cuprinde următoarele tipuri de lucrări:

- Reabilitare/inlocuire rețea de mm pe o lungime totală de 4723 m și refacere racorduri la consumatori
- Montarea / realizarea de cămine de vizitare noi

OBIECTUL 1. REABILITARE REȚELELOR DE ALIMENTARE CU APA ÎN JIBOU

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă prevede înlocuirea conductelor subdimensionate (se vor executa rețele comune de alimentare cu apă potabilă și de hidranți), care prezintă un grad de uzură avansat, cu conducte PEID PE100 RC.

Lucrările pentru reabilitarea rețelei de alimentare cu apă potabilă propuse a se executa în orașul Jibou sunt:

*Tabel – Centralizare **reabilitare** sistem de alimentare cu apă în UAT Jibou*

Nr. crt	Strada	Conducta proiectată		Vane proiectate		Cămine vane reabilitare	Hidranti proiectați		Bransamente Buc
		Mat și Diam.	Lung.	Diam.	Buc.		Diam.	Buc.	
1	Str. Nuferilor	PEID PE100RC 110	502	Dn 100	8	3	Dn 80	5	64
				Dn 63	1				
				Dn 160	2				
2	Str. Amurgului	PEID PE100RC 110	240	Dn 100	1	1	Dn 80	2	20
3	Str. Delta	PEID PE100RC 63	250	Dn 63	1	1	Dn 80	0	7
4	Str. Salcânilor	PEID PE100RC 63	135	Dn 63	1	1	Dn 80	0	57
				Dn 90	2				
5	Str. Stejarilor								171
6	Str. Nucului								11
7	Str. Trandafirilor								90
8	Str. Progresului								65
9	Str. Agrijului								24
TOTAL - reabilitare APĂ			1127		15	6		7	509

Se vor înlocui bransamentele pe strazile Stejarilor, Nucului, Trandafirilor, Progresului, Agrijului, Salcânilor.

Se va reabilita gospodăria de apă din Jibou și implicit și rezervoarele de 2500mc (2buc.).

OBIECTUL 2. EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA IN JIBOU

Extinderea rețelelor de alimentare cu apă cuprinde prelungirea tronsoanelor existente, în zonele în care nu este asigurat debitul de consum necesar. Conductele de distribuție vor fi executate din PEID PE 100 RC și vor avea diametre cuprinse între De 110 mm și De 63 mm. Pe rețeaua de distribuție se vor amplasa hidranți DN 80 și DN 100 mm.

Lucrarile pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă propuse a se executa în orașul Jibou sunt:

Tabel – Centralizare **extindere** sistem de alimentare cu apă în UAT Jibou

Nr. crt	Strada	Conducta proiectata		Vane proiectate Dn50	Vane proiectate Dn100	Vane proiectate Dn150	Camine proiectate	Hidranti proiectati		Numar bransamen
		Mat./Diam.	Lung.	Buc.	Buc.	Buc.		Diam . (mm)	Buc.	
1	Str. Stejarilor	PEID PE100RC 63	1407	10	8		6		-	-
2	Str. Odorheiului	PEID PE100RC 110	1167		6		6	80	10	12
3	Str. Câmpului	PEID PE100RC 110	890		8		6	80	8	9
4	Str. Stadionului	PEID PE100RC 110	740		5	2	3	80	7	9
5	Str. Firizei	PEID PE100RC 110	500		3		3	80	5	7
6	Str. Nuferilor	PEID PE100RC 63	513	4	5		4		-	-
7	Str. Trandafirilor	PEID PE100RC 63	773	3	2		3		-	-
8	Str. Progresului	PEID PE100RC 63	350	3	-				-	-
		PEID PE100RC 110	100		8		6			-
9	Str. Agrijului	PEID PE100RC 110	300		2		2	80	2	6
10	Str. Morii	PEID PE100RC 63	643	3		2	3			12
TOTAL - extindere APĂ			7383	23	47	4	42		32	55

OBIECTUL 3. REABILITARE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERA IN JIBOU

Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Jibou se va efectua pentru eliminarea problemelor semnalate din exploatare, respectiv avarii frecvente, conducte subdimensionate, exfiltrații.

Rețele de canalizare vor fi racordate la în sistemul existent de canalizare al orașului Jibou și vor fi amplasate pe trama stradală publică a orașului, pe amplasamentul conductelor existente.

Rețelele de canalizare vor fi executate din PVC-U COMPACT SN8 și PAFSIN SN 10000, cu diametre cuprinse între 250 și 315 mm, pe străzile Trandafirilor, Progresului, Plopilor, Constructorului, Avram Iancu, 21 Decembrie, Spitalului, Dumbravei, Pomilor, Teilor, Parcului și Salcânilor, pe o lungime de **4.244m**.

Racorduri reabilitate = 322 buc

OBIECTUL 4. EXTINDEREA REȚELELOR DE CANALIZARE MENAJERA IN JIBOU

Extinderea rețelei de canalizare menajeră în orașul Jibou se va realiza pe o lungime de **14.137 m**, fiind amplasată pe trama stradală publică a orașului Jibou și va fi executată din tuburi PVC-U compact SN8 De250mm și De315mm iar conductele de refulare (din stațiile de pompare) din PEID PE100RC PN 10 De 110 mm, pe străzile Stejarilor Nucului Ronei Eroilor Fundătura Răului Bisericii Vechi Câmpului Stadionului Liceului Plopilor Albinelor Parcului Salcânilor Cireșilor Progresului, Agrijului, 1 Mai, Deltei, Crișan, Cloșca, Horea, Băilor, Morii, Izvorului, Amurgului, Livezilor, Gheorghe Doja, Orizontului, Dumbravei și Cutariei.

Racorduri noi la consumatori = 702

Statii de pompare ape uzate

În cadrul lucrarilor de extindere a sistemului de canalizare au fost prevazute 9 statii de pompare pentru ape uzate cu separare de solide, etanse, integral prefabricate din polietilena PEID sau PAFSIN, complet echipate și 1 statie în constructie monobloc, etansa, integral prefabricata din polietilena PEID sau PAFSIN, complet echipata.

OBIECTUL 5. EXTINDERE REțele RACORD DE DISTRIBUTIE APA IN UAT JIBOU-LOCALITATILE JIBOU SI HUSIA

Extinderea rețelilor racord de distribuție apă în UAT Jibou - localitățile Jibou și Husia cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea Conductei de aducțiune

- a) Racord de aducțiune Jibou
- b) Conducă de transport aducțiune la rezervoarele de apă din orașul Jibou se va realiza din fontă ductilă $De=200$ mm, $P_n=20$ bari, $L=155$ m. Racordul proiectat se va cupla pe str. Odorheiului în orașul Jibou la aducțiunea nou proiectată Cluj-Sălaj.
-
- c) Racord de aducțiune Husia
- Conducă de transport aducțiune la rezervorul de apă din localitatea Husia se va realiza din fontă ductilă $De=63$ mm, $P_n=16$ bari, $L=80$ m.
Ramificația Husia va cuprinde următoarele construcții auxiliare:
 - camin de ramificație 1 buc
 - cuplare la stația de pompare existent
 - realizare by-pass la stația de pompare existent din localitatea Husia

OBIECTUL 6. EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA IN UAT SĂLĂȚIG

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în comuna Sălățig cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea Conductei de aducțiune

Racord aducțiune Noțig

Centralizare alimentare cu apă localitatea Noțig

Componente principale sistem	Tip componentă	Cantitate (m/buc)
Conducă	PEID PE100RC, P_n 10 bar, SDR 17, De 63 mm	$L = 5563$ m
	PEID PE100RC, P_n 10 bar, SDR 17, De 110 mm	$L = 2901$ m
Cămine	Tip. 1 1.20×1.50 m.	11 buc
	Tip. 2 1.50×2.00 m.	22 buc
	Tip. 3 2.00×2.50 m.	2 buc
Vane secționare	Dn 100 mm	27 buc
	Dn 50 mm	56 buc
Vane golire	Dn 50 mm	1 buc
Vane aerisire-dezaerisire	VpA1 - Dn 50 mm, $P \approx 0.3$ bar	1 buc
	VpA9.3 - Dn 50 mm, $P \approx 1.9$ bar	1 buc
	VpA11.1 - Dn 50 mm, $P \approx 2.6$ bar	1 buc
	VpA13.4 - Dn 50 mm, $P \approx 0.7$ bar	1 buc
Vane reducere presiune	Dn 100 mm	1 buc
	Dn 50 mm	1 buc
Hidranți	Dn 80 mm	7 buc
Bransamente gospodării	PEID PE100RC, Dn 25 mm	262 buc
Rezervor	200 mc	1 buc
Stație clorinare cu hipoclorit	2.5/h	1 buc
Subtraversări cursuri apă	Poduri	3 buc
	Podete	262 buc

OBIECTUL 7. EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA IN UAT NĂPRADEA

Lucrări de alimentare cu apă în localitatea Năpradea

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în localitatea Năpradea cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea racordului la conducă de aducțiune:

Alimentarea cu apă se va realiza din Ramificația (aducțiune secundară) Someș Odorhei - Năpradea, prin intermediul unei conduite de racord de aducțiune la rezervorul de apă din localitatea Năpradea, din țevă PEID $De=125$ mm, $P_n=20$ bari, $L=11658$ m. Conducă urmărește drumurile comunale din localitate până la rezervor. Pe conducă de transport se va monta un camin de racord dotat cu o vană sertar până manuale și o vană de aerisire. Funcție de configurația terenului se vor monta pe conducă cămine de aerisire și cămine de golire.

Lucrări de alimentare cu apă în localitatea Someș Guruslău

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în localitatea Someș Guruslău din UAT Năpradea cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea racordului la conducta de aducțiune:

Conducta de aducțiune: Alimentarea cu apă se va realiza din Ramificația Someș Odorhei - Năpradea, prin intermediul unei conducte de racord de aducțiune la rezervorul de apă din localitatea Someș Guruslău, din țevă PEID De=63 mm, Pn =20 bari, L=50 m. Conducta urmarește drumurile comunale din localitate până la rezervor. Pe conducta de transport se va monta un camin de racord dotat cu o vana serrar până manuală și o vana de golire.

a) Gospodăria de apă Someș Guruslău

b) Automatizare și SCADA formată din:

- RTU – Rezervor_statie clorinare_integrare în TCSB
- Senzor nivel ultrasonic sau hidrostatic
- Vana fluture centrică cu acționare electrică – la intrare în rezervor
- Stația de clorinare cu hipoclorit

c) Realizarea rețelei de distribuție apă

De la rezervorul de înmagazinare, din camera vanelor, pleacă o conductă de distribuție către localitatea Someș Guruslău. Localitatea Someș Guruslău este alimentată gravitațional prin intermediul unui sistem de distribuție.

Centralizare alimentare cu apă localitatea Someș Guruslău

Componente principale sistem	Tip componentă	Cantitate (m/buc)
Conductă	PIED PE100RC, Pn 10 bar, SDR 17, De 63 mm	L = 3100 m
	PIED PE100RC, Pn 10 bar, SDR 17, De 110 mm	L= 3124 m
Cămine	Tip. 1 _1.20mx1.50m.	13 buc
	Tip. 2 _1.50mx2.00m.	7 buc
	Tip. 3 _2.00mx2.50m	1 buc
Vane secționare	Dn 50 mm	15 buc
	Dn 100 mm	15 buc
Vane golire	Dn 50 mm	2 buc
Vane aerisire-dezaerisire	VpAREzervor - Dn 50 mm, P ≈ 4.9 bar	1 buc
Vane reducere presiune	Dn 100 mm	1 buc
Hidranți	Dn 80 mm	7 buc
Bransamente gospodării	Dn 25 mm	232 buc
Rezervor	100 mc	1 buc
Stație clorinare cu hipoclorit	2.5 l/h	1 buc
Subtraversări DJ 108E	PEID PE100RC De 110x6.6 mm	1 buc
Subtraversări cursuri apă	Poduri	1 buc
	Podete	232 buc

Lucrări de alimentare cu apă în localitatea Traniș

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în localitatea Traniș cuprinde următoarele lucrări:

Centralizare alimentare cu apă localitatea Traniș

Componente principale sistem	Tip componentă	Cantitate (m/buc)
Conductă	PIED PE100RC, Pn 10 bar, SDR 17, De 63 mm	L = 3347 m
	PIED PE100RC, Pn 10 bar, SDR 17, De 110 mm	L= 3105 m
Cămine	Tip. 1 _1.20mx1.50m.	10 buc
	Tip. 2 _1.50mx2.00m.	11 buc
	Tip. 3 _2.00mx2.50m	2 buc
Vane secționare	Dn 50 mm	19 buc
	Dn 100 mm	13 buc
Vane golire	Dn 50 mm	1 buc
Hidranți	Dn 80 mm	3 buc
Bransamente gospodării	PIED PE100RC, Dn 25 mm	179 buc
Subtraversări cursuri apă	Poduri	1 buc

Componente principale sistem	Tip componentă	Cantitate (m/buc)
	Podete	179 buc

OBIECTUL 8. EXTINDERE REȚELE RACORD DE DISTRIBUȚIE APĂ ÎN UAT CREACA

Lucrări de alimentare cu apă în localitatea Brebi

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în localitatea Brebi din UAT Creaca cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea racordului la conducta de aducțiune, pentru localitatea Brebi:

- Alimentarea cu apă se va realiza din aducțiunea principală Tronson Cluj-Napoca – Zalău, prin intermediul unei conducte de racord de aducțiune la rezervorul de apă din localitatea Brebi, din țevă PEID PE100 RC De=110 mm, Pn =20 bari, L=2135 m. Conducta urmarește drumurile comunale din localitate până la rezervor. Funcție de configurația terenului se vor monta pe conducta camine de aerisire și camine de golire.
- Rețeaua racord de distribuție a localității Brebi va cuprinde următoarele construcții auxiliare:
 - Cămine cu vane de sectionare și aerisire (PN 20) 1 buc.
 - Traversări curs apă 4 buc.

Lucrări de alimentare cu apă în localitatea Jac

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în localitatea Jac din UAT Creaca cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea racordului la conducta de aducțiune, pentru localitatea Jac:

- Alimentarea cu apă se va realiza din aducțiunea principală Tronson Cluj-Napoca – Zalău, prin intermediul unei **conducte de racord de aducțiune la rezervorul de apă din localitatea Jac**, din țevă PEID PE100 RC De=90 mm, Pn =20 bari, L=5280 m. **Conducta urmarește drumurile comunale din localitate până la rezervor.** Pe conducta de transport se va monta un camin de racord dotat cu două vane sertar până manuale și o vană de golire, iar pentru siguranța în exploatare în camin se va mai monta și un filtru de apă, un reductor de presiune și o supapă de suprapresiune. Funcție de configurația terenului se vor monta pe conducta camine de aerisire și camine de golire.

OBIECTUL 9. EXTINDERE REȚELE RACORD DE DISTRIBUȚIE APĂ ÎN UAT SOMEȘ ODORHEI

Lucrări de alimentare cu apă în localitatea Someș Odorhei

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în localitatea Someș Odorhei din UAT Someș Odorhei cuprinde următoarele lucrări:

Realizarea racordului la conducta de aducțiune, pentru localitatea Someș Odorhei:

- Alimentarea cu apă se va realiza din aducțiunea secundară – Bălan – Cehu Silvaniei, la conducta existentă prin intermediul unei camin de racord nou care nu face obiectul prezentei lucrări.

OBIECTUL 10. RAMIFICAȚIA SOMEȘ ODORHEI—NĂPRADEA

Lucrări de alimentare cu apă în UAT Someș Odorhei și UAT Năpradea

Sistemul de alimentare cu apă nou proiectat în UAT Someș Odorhei și UAT Năpradea mai cuprinde și următoarele lucrări:

Realizarea ramificației de aducțiune Someș Odorhei-Năpradea:

- Alimentarea cu apă se va realiza din aducțiunea Balan-Cehu Silvaniei, prin intermediul unei conducte de ramificație, din țevă PEID De=160 mm, Pn 20 = bari, L=2773 m.

În continuare până la racordul de apă pentru rezervorul din localitatea Tranis conducta de aducțiune este din PEID De=125 mm, Pn=20, L=2825m. Conducta urmarește drumurile comunale din localități. Funcție de configurația terenului se vor monta pe conducta camine de aerisire și camine de golire.

- Ramificația Someș Odorhei -Năpradea va cuprinde următoarele construcții auxiliare: